

DET KGL. NORSKE VIDENSKABERS SELSKAB, MUSEET

rapport

BOTANISK SERIE 1976-6

Foreløpig liste over Basidiomycetes
i Rana, Nordland

sammenstillet av
Sigmund Sivertsen og Åse Erlandsen



Universitetet i Trondheim

"Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet. Rapport. Botanisk serie" vil inneholde stoff hovedsakelig fra det fagområde og det geografiske ansvarsområde som Botanisk avdeling, DKNVS, Museet representerer.

Serien vil ofte bringe primærstoff som av ulike hensyn bør gjøres kjent så fort som mulig. I mange tilfeller vil det dreie seg om foreløpige rapporter, og materialet kan senere bli bearbeidet for videre publisering.

Oppdragsrapporter i samband med naturressurskartlegging vil utgjøre en stor del av serien. Ellers vil en finne arbeider fra systematikk, plantesosiologi, plantegeografi, vegetasjonsøkologi o.l. Foredrag, utredninger o.l. som angår avdelingens arbeidsfelt vil det også bli plass til.

Serien er ikke periodisk, og antall nummer pr. år vil variere. Serien startet i 1974, og det fins parallelt en "Arkeologisk serie" og en "Zoologisk serie".

Som språk blir norsk brukt, vanligvis også i referat og sammendrag.

For manuskriptet, illustrasjoner, referanser o.l. følges vanlige retningslinjer (jfr. Høeg, O.A. 1971. Vitenskapelig forfatterskap. Universitetsforlaget, Oslo; jfr. også retningslinjer trykt på omslagssiden på K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Miscellanea). Vanligvis vil et referat (synonym: abstract) på norsk innlede hvert hefte. Dette bør ikke overskride 200 ord. Et sammendrag som er mer fyldig bør komme i tillegg.

Serien trykkes i A4-format på offset, med grønn forside. Minimum opplag er 200.

Utgiver:

Universitetet i Trondheim

Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet,
Botanisk avdeling.

7000 Trondheim.

Referat

Sivertsen, Sigmund og Åse Erlandsen 1976. Foreløpig liste over Basidiomycetes i Rana, Nordland. *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1976-6*: 1-15.

Rana kommune dekker et areal på 4452 km² med sterk topografisk variasjon og mer eller mindre utpreget suboseanisk klima. Geologien er vekslende med sterke innslag av kalkstein. Polarsirkelen skjærer gjennom den nordligste delen.

Artslisten er basert på publiserte data, oppbevart materiale vesentlig i TRH samt en del feltnotater (not.). *Uredinales* og *Ustilaginales* er ikke inkludert. Data fra nabokommunen Hemnes er tatt med (i skarpe klammer). Observasjonene av *Basidiomycetes* fra området er få og for det meste tilfeldige. Listen må derfor betraktes som meget ufullstendig. Arter med asterisk (*) synes ikke å ha vært publisert fra Norge tidligere.

Abstract

Sivertsen, Sigmund and Åse Erlandsen 1976. Preliminary check-list of Basidiomycetes in Rana, Nordland (Northern Norway). *K. norske Vidensk. Selsk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 1976-6*:

The municipality of Rana covers an area of 4452 square kms. It demonstrates a strong topographical variation and a more or less markedly suboceanic climate. The geology is variable with large outcrops of limestone. The Arctic Circle is crossing the northernmost part of the municipality.

The check-list is based on published data, unpublished collections, mainly such kept at herb. TRH, and sundry field notes (not.). *Uredinales* and *Ustilaginales* are not included. Data from the neighbouring municipality of Hemnes are included (in sharp brackets). The observations concerning *Basidiomycetes* from the area are few and, to a large extent, accidental. Accordingly, this check-list should be regarded as very incomplete. Species denoted by an asterisk (*) appear to be previously unpublished from Norway.

Sigmund Sivertsen, Åse Erlandsen, Universitetet i Trondheim, Det Kgl. Norske Videnskabers Selskab, Museet, Botanisk afdeling, 7000 Trondheim.

ISBN 82-7126-111-8

INNLEDNING

I sammenheng med at Nordisk Mykologisk Kongress avholdes i Rana i 1976, ble det funnet formålstjenlig å fremskaffe en oversikt over situasjonen der når det gjelder makromyceter fra kommunen (og fra nabokommunen Hemnes).

Det er gjort lite av spesielle undersøkelser over sopp generelt i Rana, og særlig lite for basidiomycetenes vedkommende. Noen spredte forstpatologiske observasjoner har vært gjort (se Jørstad 1928. Enkelte senere publikasjoner kan ha blitt oversett fra floristisk synspunkt). Dessuten har Strid (1975; 1975a) studert vedbeboende sopp på Alnus på utvalgte lokaliteter i området. Forøvrig er nærværende liste basert på mer eller mindre tilfeldige innsamlinger og observasjoner som delvis er blitt tatt med i nyere publikasjoner. Listen må betraktes som meget ufullstendig, og mer kritiske slekter er særlig dårlig representert.

Nordland fylke har betydelig interesse for mykologer når det gjelder utbredelsesgrenser for suboseanisk betonte sopparter. Imidlertid er Nordland foreløpig relativt dårlig kjent. Rana-distriktet har Norges nordligste granskoger, og her finner vi dessuten nordgrenser for en rekke andre karplanter (f.eks. Ulmus, Origanum, Lathyrus vernus og Lactuca muralis). Klimaet er suboseanisk, relativt mildt og nedbørrikt, men periodevis med lave temperaturer om vinteren, især i indre strøk. Nedbøren varierer mellom ca. 1000 mm pr. år i enkelte indre strøk og over 3000 i breområdene i kystnære høyfjell. En vanlig årsnedbør i distriktet vil ligge på 1200 - 1500 mm. Rana kommunes areal er 4452 km², hvorav storparten ligger over skoggrensen.

Spesielle undersøkelser over Pezizales har gitt en mengde interessante funn i Rana (se separat liste). Det er sannsynlig at ekskursjoner med deltakelse av en rekke mykologer med forskjellige spesialiteter vil gi mange interessante data også for basidiomycetene. Uredinales og Ustilaginales er ikke inkludert her. Det har heller ikke vært mulig å sammenstille noen oversikt over inoperkulate discomyceter, pyrenomyceter og deuteromyceter.

Vi takker Leif Ryvarden, Universitetet i Oslo, for en liste over hans innsamlinger i området. De ligger i herb. O som forøvrig ikke er gjennomgått.

INTRODUCTION

The Nordic Mycological Congress is being held in Rana, Nordland in 1976. In this connection it was found useful to make a rough compilation regarding the present knowledge of the macromycetes from the municipality (and those

of the neighbouring municipality Hemnes).

Few special investigations have been undertaken in Rana concerning fungi in general, and very few indeed for Basidiomycetes. Some scattered observations on forest pathology have been made (vide Jørstad 1928. Possibly there may be later publications which have been overlooked from a floristical point of view). In addition, Strid (1975; 1975 a) has studied wood-inhabiting fungi on Alnus at selected sites in the area. For the rest, the present list is based on more or less accidental collections and observations. Some of these have been included in more recent publications. The check-list is to be regarded as very incomplete, and the more critical genera are especially weakly represented.

The county of Nordland deserves a considerable interest among mycologists concerning distribution limits for those fungus species having a more or less suboceanic inclination. The knowledge of the county is still far from satisfactory, however. The Rana district harbours the northernmost Picea forests in all Norway. In addition, we find here northern limits for quite a number of other vascular plants (among these Ulmus, Origanum, Lathyrus vernus, and Lactuca muralis).

The climate is suboceanic. It is relatively mild and with a high precipitation, but with rather cold spells during the winter, especially in the inland parts. The precipitation is varying between approximately 1000 mm per year in some sheltered inland locations and more than 3000 in the glacier areas in the coastal mountains. A common yearly precipitation in the district will be about 1200 - 1500 mm. The area of the municipality of Rana is 4452 square kms., of which the main part will be situated above the wood limit.

Special investigations concerning the order Pezizales have yielded a lot of interesting finds (see separate list). It is very probable that joint excursions by many specialized mycologists are going to yield a lot of interesting data even for Basidiomycetes.

In the present list, Uredinales and Ustilaginales are not included. Nor has it been possible to work out a similar list on inoperculate Discomycetes, Pyrenomycetes and Deuteromycetes.

We are thanking Mr. Leif Ryvarde, of the University of Oslo, for a list of his collections from the area. These collections are deposited in herb. O that has not otherwise been utilized for this check-list.

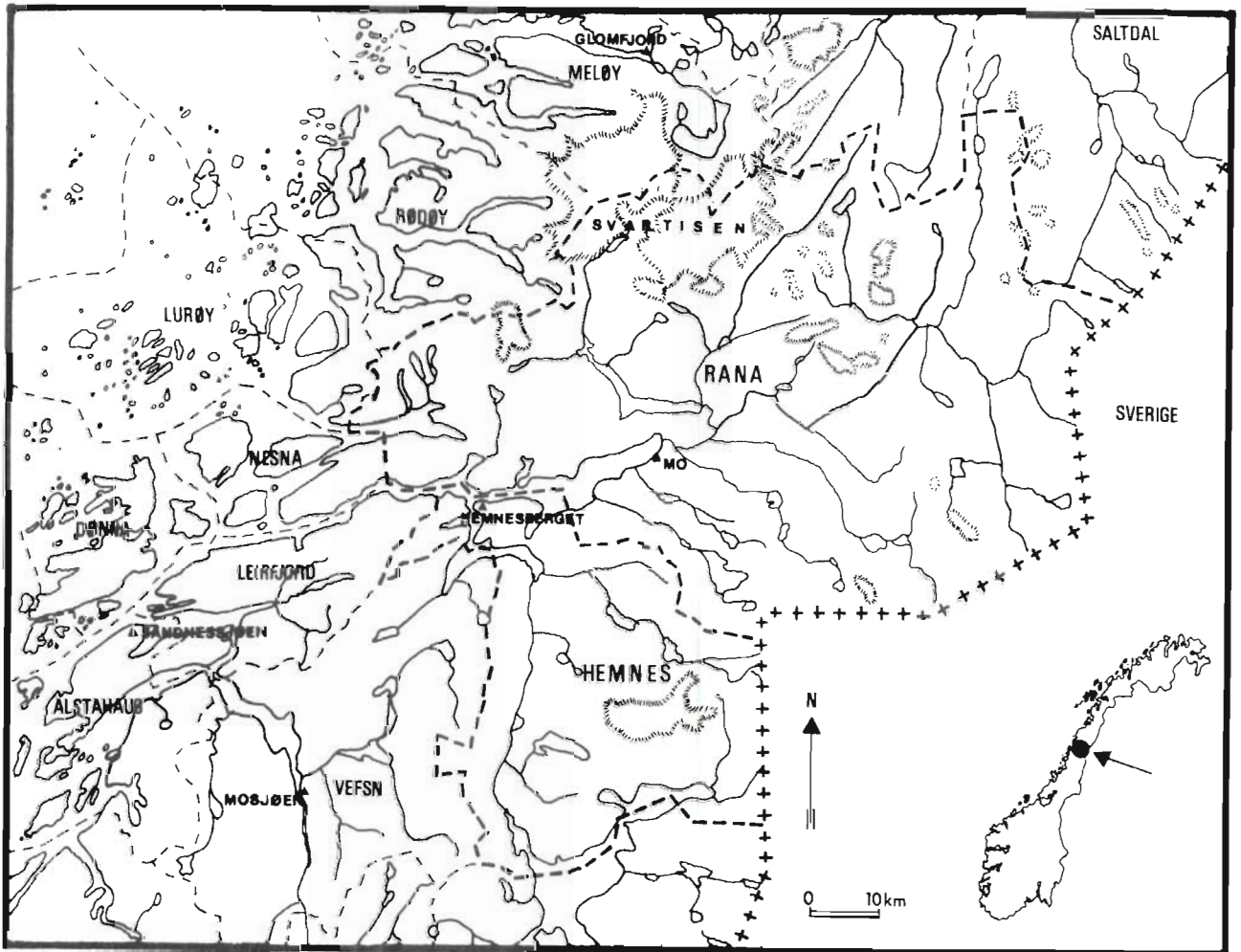


Fig. 1. Kart som viser Rana kommunes beliggenhet og utstrekning (målestokk 1 : 1000 000). Polarsirkelen avskjærer den øvre fjerdedel av kartet (ikke inntegnet). -

Fig. 1. Map showing the location and area of the municipality of Rana (scale 1 : 1000 000). The Arctic Circle would be cutting off approximately the upper fourth of the map (not delineated).

LITTERATUR / LITERATURE

- Eckblad, F.-E. 1955. The Gasteromycetes of Norway. - *Nytt Mag. Bot.* 4: 19-86.
- Eckblad, F.-E. and G. Gulden. 1974. Distribution of some Macromycetes in Norway. - *Norw. J. Bot.* 21: 285-301.
- Eriksson, J. and L. Ryvarden. 1975. The Corticiaceae of North Europe. Vol. 3. Oslo.
- Gulden, G. 1969. *Musseronflora*. - Oslo.
- Gulden, G. & J. Stordal. 1973. Om stilkete og kjukeformete piggsopper i Norge. - *Blyttia* 31 (2/3) : 103-127.
- Harmaja, H. 1969. The genus *Clitocybe* (Agaricales) in Fennoscandia. - *Karstenia* 10 : 1-121.
- Jørstad, I. 1928. Nord-Norges skogsykdommer. - *Tidsskr. f. Skogbruk* 36: 365-456.
- Lange, L. 1974. The distribution of Macromycetes in Europe. - *Dansk Bot. Arkiv* 30, Nr. 1: 1-105.
- Lysebraate, I.A. & O. Aug. Lysebraate. 1964. Fortegnelse over soppsoppfunn i Mo i Rana 30/8 - 4/9 1964. - *Våre Nyttvekster* 1964 (3): 42-43.
- Niemelä, T. 1972. On Fennoscandian Polypores. II. *Phellinus laevigatus* (Fr.) Bourd. & Galz. and *P. lundellii* Niemelä, n.sp. - *Ann. Bot. Fennici* 9: 41-59.
- Niemelä, T. 1975. On Fennoscandian Polypores. IV. *Phellinus igniarius*, *P. nigricans* and *P. populicola*, n.sp. - *Ann. Bot. Fennici* 12: 93-122.
- Ryvarden, L. 1968. *Flora over kjuker*. - Oslo.
- Ryvarden, L. 1969. The genus *Polyporus* s.str. in Norway. - *Nytt Mag. Bot.* 16 (2): 151-157.
- Ryvarden, L. 1971. The genera *Stereum* (s.lato) and *Hymenochaete* in Norway. - *Norw. J. Bot.* 18 (2): 97-108.
- Ryvarden, L. 1976. The Polyporaceae of North Europe. Vol. 1. - Oslo.
- Strid, Å. 1975. Wood-inhabiting fungi in alder forests in North-Central Scandinavia 1. *Aphylophorales* (Basidiomycetes). Taxonomy, ecology and distribution. - *Wahlenbergia* 1: 1-237.
- Strid, Å. 1975 a. Lignicolous and corticolous fungi in alder vegetation in Central Norway with special reference to *Aphylophorales* (Basidiomycetes). - *K. norske Vidensk. Selsk. Skr.* 4: 1-52.
- Torkelsen, A.-E. 1972. *Gelésopper*. - Oslo.

Some of the data presented are also taken up by popular fungus handbooks (latest editions), such as Lange, M. & F.-E. Eckblad. 1973. Soppflora.- Oslo, and Stordal, J. 1971. Soppene i farger. - Oslo.

It is noteworthy that the classical work on cryptogams from the municipality of Saltdal (S.C. Sommerfelt, 1826. Supplementum florae lapponicae. - Christiania) does not mention any observations from the Rana district. Nor has Axel Blytt mentioned any fungi from Rana, although he did visit the district.

FORKLARINGER/LEGEND

Herbarium abbreviations are those of Index Herbariorum.

- * : The taxon appears previously unpublished from Norway.
- S.S. not. : Field notes by the senior author.
- [] : The taxon is known from Hemnes.

AGARICALES

- Agaricus arvensis* Schff. ex Fr. S.S. not. 1971
" *campester* (L.) Fr. Lysebraate & Lysebraate 1964, S.S. not. 1967
Amanita muscaria (L. ex Fr.) Hooker Lysebraate & Lysebraate 1964, S.S. not. 1971
" *pantherina* (DC ex Fr.) Secr. Lysebraate & Lysebraate 1964
" *porphyria* (A. & S. ex Fr.) Secr. Eckblad & Gulden 1974: 244, Lange 1974: 87,
Lysebraate & Lysebraate 1964
" *regalis* (Fr.) R. Mre. [sub *umbrina*] Lysebraate & Lysebraate 1964
" *rubescens* (Pers. ex Fr.) S.F. Gray Lysebraate & Lysebraate 1964
" *vaginata* (Bull. ex Fr.) Quél. coll. S.S. not. 1971
(*Amanitopsis plumbea*
" *vaginata*
" *fulva*
" *badia* Lysebraate & Lysebraate 1964).
Armillariella mellea (Vahl. ex Fr.) Karst. Jørstad 1928: 376, Eckblad & Gulden 1974: 291,
Lysebraate & Lysebraate 1964
Arrhenia auriscalpium Fr. Herb. TRH
" *lobata* (Pers. ex Fr.) Kühn. & Lam. Herb. TRH
Boletus edulis Bull. ex Fr. Lysebraate & Lysebraate 1964, S.S. not. 1971
Camarophyllus pratensis (Pers. ex Fr.) Karst.
ad var. *gracilis* Horak. Herb. TRH
Clitocybe clavipes (Pers. ex Fr.) Kummer Lysebraate & Lysebraate 1964
" *dealbata* (Sow. ex Fr.) Kummer Lysebraate & Lysebraate 1964
" *fragrans* (Sow. ex Fr.) Kummer S.S. not. 1971
" *langei* Sing. ex Hora Herb. TRH
" *lapponica* Harmaja Herb. TRH
" *lateritia* Favre Herb. TRH
" *metachroa* (Fr.) Kummer, forma Lysebraate & Lysebraate 1964
" *squamulosa* (Pers. ex Fr.) J.E. Lange Herb. TRH, Harmaja 1969: 66
" cf. *strigosa* Harmaja Herb. TRH
* *Clitopilus cretatus* (Berk. & Br.) Sacc. Herb. TRH
Collybia butyracea (Bull. ex Fr.) Quél. Lysebraate & Lysebraate 1964, S.S. not. 1971
" *confluens* (Pers. ex Fr.) Kummer S.S. not. 1971
" *dryophila* (Bull. ex Fr.) Kummer Lysebraate & Lysebraate 1964, S.S. not. 1967
" *obscura* Favre Herb. TRH
Coprinus atramentarius (Bull. ex Fr.) Fr. Lysebraate & Lysebraate 1964
" *domesticus* (Bolt. ex Fr.) S.F. Gray Herb. TRH
" *micaceus* (Bull. ex Fr.) Fr. Lysebraate & Lysebraate 1964
" *martini* Favre ex Orton Herb. TRH

<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>discoideus</i> (Pers.ex Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>eburneus</i> (Bull.ex Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>karstenii</i> Sacc. & Cub.	Herb. TRH
" <i>olivaceo-albus</i> (Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
* " <i>piceae</i> Kühn.	Herb. TRH
<i>Hypholoma capnoides</i> (Fr.ex Fr.) Kummer	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>elongatipes</i> Peck	S.S. not. 1968
" <i>polytrichi</i> (Fr.) Ricken	Herb. TRH
" <i>sublateritium</i> (Fr.) Quél.	Lysebraate & Lysebraate 1964
<i>Inocybe bongardii</i> (Weinm.) Quél.	Herb. TRH
" <i>fastigiata</i> (Scheff.ex Fr.) Quél.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>geophylla</i> (Sow.ex Fr.) Kummer	S.S. not. 1971
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schff.ex Fr.) Sing. & Smith	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Pholiota</i>)
<i>Laccaria altaica</i> Sing.	Herb. TRH
" <i>laccata</i> (Scop.ex Fr.) Bk. & Br.	S.S. not. 1967
" sp.	Herb. TRH
<i>Lactarius deliciosus</i> (L.ex Fr.) S.F.Gray	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>glyciosmus</i> Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>lignyotus</i> Fr.	S.S. not. 1971
" <i>lilacinus</i> (Lasch.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>necator</i> (Bull.em.Pers.ex Fr.) Karst.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>L. turpis</i>) Eckblad & Gulden 1974: 296
" <i>obscuratus</i> (Lasch.) Fr.	S.S. not. 1971
" <i>rufus</i> (Scop.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>scrobiculatus</i> (Scop.ex Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964, Herb. TRH
" <i>torminosus</i> (Schff.ex Fr.) Gray [+ hvit form av <i>torminosus</i>]	Lysebraate & Lysebraate 1964, Herb. TRH
" <i>trivialis</i> Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>uvidus</i> Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>vietus</i> Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
<i>Leccinum scaber</i> (Bull.ex Fr.) S.F.Gray	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus</i>)
" <i>versipelle</i> (Fr. & Hök) Snell	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus rufus</i>)
<i>Lepiota castanea</i> Quél.	Herb. TRH
" <i>cristata</i> (A. & S.ex Fr.) Kummer	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>ignicolor</i> Bres.	Herb. TRH
<i>Lepista irina</i> (Fr.) Bigelow	Gulden 1969: 37
<i>Marasmius androsaceus</i> (L.ex Fr.) Fr.	S.S. not. 1971
<i>Melanoleuca graminicola</i> (Vel.)	Herb. TRH

Melanophyllum echinatum (Fr.) Sing.	Eckblad & Gulden 1974: 294
Micromphale perforans (Hoff. ex Fr.) Sing.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub Marasmius)
* Mycena acicula (Schaeff. ex Fr.) Kummer	Herb. TRH
" corticola (Pers. ex Fr.) Quél.	Herb. TRH
" epipterygia (Scop. ex Fr.) S.F.Gray	Lysebraate & Lysebraate 1964
" galericulata (Scop. ex Fr.) S.F.Gray	Lysebraate & Lysebraate 1964, Strid 1975 a: 37
" hiemalis (Osbeck ex Fr.) Quél.	Herb. TRH
* " lohwegii Sing.	S.S. not. 1971 (Matr. fra Rana tapt, belegg fra Saltdal og Tromsø i herb. TROM)
" niveipes Murr.	S.S. not. 1971
" permixta (Britz.) Sacc.	Herb. TRH
" pseudocorticola Kühn.	Herb. TRH
" pterigena (Fr.) Quél.	Herb. TRH
" pura (Pers. ex Fr.) Kummer	S.S. not. 1967 & 1971
" rubromarginata (Fr. ex Fr.) Kummer	Herb. TRH
" speirea (Fr. ex Fr.) Gill.	S.S. not. 1971
Naucoria escharoides (Fr. ex Fr.) Kummer	S.S. not. 1968
" scolecina (Fr.) Quél.	S.S. not. 1968
Omphaliaster borealis (Lange & Skifte) Lamoure	Herb. TRH
Omphalina ericetorum (Pers. ex Fr.) M. Lge.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub Omphalina umbellifera L. ex Fr.)
" grisella (Weinm.) Mos.	Herb. TRH
" luteolilacina (Favre) Henderson	S.S. not. 1967
" luteovitellina (Pilát & Nannf.) M. Lge.	S.S. not. 1967
" pyxidata (Bull. ex Fr.) Quél.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" sphagnicola (Berk.) Mos.	Herb. TRH
* " viridimammata Pilát	Herb. TRH
Panaeolus sphinctrinus (Fr.) Quél.	Herb. TRH
Panellus mitis (Pers. ex Fr.) Sing.	Herb. TRH
Paxillus involutus (Batsch.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
* Phaeocollybia laterarius A.H. Smith	Herb. TRH
Phaeomarasmius limulatus (Weinm. ex Fr.) Sing.	Herb. TRH
Phaeotellus acerosus (Fr.) Kühn. & Lam.	Herb. TRH
Pholiota alnicola (Fr.) Sing.	S.S. not. 1968 & 1971
" astragalina (Fr.) Sing.	Herb. TRH
* " cf. curvipes (Fr.) Quél.	Herb. TRH
" flammans (Fr.) Kummer	Lysebraate & Lysebraate 1964
* Pholictina appendiculata (Lge. & Kühn.) Sing. f. macrospora	Herb. TRH
Pleurotus dryinus (Pers. ex Fr.) Kummer [Kan muligens dreie seg om en forveksling med Pleurotus pulmonarius (Fr.) Quél. S.S.]	Lysebraate & Lysebraate 1964

Pluteus atricapillus (Secr.) Sing.	S.S. not. 1971
* " cf. granulatus Bres.	Herb. TRH
" lutescens (Fr.) Bres.	Herb. TRH
" nanus (Pers. ex Fr.) Kummer	Herb. TRH
Psathyrella velutina (Pers. ex Fr.) Sing.	Herb. TRH
Psilocybe inquilina (Fr. ex Fr.) Bres.	Herb. TRH
" montana (Pers. ex Fr.) Kummer	S.S. not. 1968
" percevalii (Berk. & Br.) P.D. Orton	Herb. TRH
Rhodocybe nitellina (Fr.) Sing.	Herb. TRH
Rhodophyllus asprellus (Fr.) Quéf.	S.S. not. 1971
" byssisedus (Bull. ex Fr.) Quéf.	Herb. TRH
" clypeatus (L. ex Fr.) Quéf.	Herb. TRH
" hirtipes (Schum. ex Fr.) Quéf.	Herb. TRH
" incanus (Fr.) Quéf.	Herb. TRH
" nidorosus (Fr.) Quéf.	S.S. not. 1971
" rhodopolius (Fr.) Quéf.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub Entoloma)
" sericellus (Bull. ex Fr.) Quéf. ss. Boudier	Herb. TRH
" serrulatus (Pers. ex Fr.) Quéf.	S.S. not. 1971
* " strigosissimus (Rea) Horak	Herb. TRH
" vernus (Lundell) Romagn.	Herb. TRH
Rozites caperata (Pers. ex Fr.) Karst.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub Pholiota) Eckblad & Gulden 1974: 294
Russula aeruginea Lindbl.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" albonigra Krbh.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" consobrina Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" decolorans Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" delicata Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" emetica Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" flava (Rom.) Rom ap. Lindbl.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub claroflava) S.S. not. 1971
" fragilis Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" integra L. ex Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" paludosa Britz.	Lysebraate & Lysebraate 1964
Sarcomyxa (Panellus) serotina (Pers. ex Fr.) Karst.	Strid 1975 a: 38
Strobilurus esculentus (Wulf. ex Fr.) Sing.	Herb. TRH
Stropharia albo-nitens (Fr.) Karst.	S.S. not. 1971
" hornemannii (Weinm. ex Fr.) Lund. & Nannf.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" semiglobata (Batsch. ex Fr.) Quéf.	Lysebraate & Lysebraate 1964

<i>Suillus bovinus</i> (L.ex Fr.) O. Kuntze	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus</i>) Eckblad & Gulden 1974: 291
" <i>grevillei</i> (Klotsch.) Sing.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus elegans</i>)
" <i>piperatus</i> (Bull.ex Fr.) O. Kuntze	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus</i>)
" <i>variegatus</i> (Sow.ex Fr.) Kuntze	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus</i>)
<i>Tricholoma album</i> (Schff.ex Fr.) Quéf.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>caligatum</i> (Viv.) Ricken	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Armillaria</i>)
" <i>columbetta</i> (Fr.) Kummer	Herb. TRH
" <i>fucatum</i> (Fr.) Sacc.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>fulvum</i> (DC.ex Fr.) Sacc.	Herb. TRH
" <i>inamoenum</i> (Fr.) Quéf.	Herb. TRH
" <i>pessundatum</i> (Fr.) Quéf.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>saponaceum</i> (Fr.) Kummer	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>scalpturatum</i> (Fr.) Quel.	Lysebraate & Lysebraate 1964, Herb. TROM,
" <i>virgatum</i> (Fr.) Kummer	Herb. TRH
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schff.ex Fr.) Sing.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Tricholoma</i>)
<i>Xerocomus subtomentosus</i> (L.ex Fr.) Quéf.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Boletus</i>) S.S. not. 1971
<i>Xeromphalina campanella</i> (Batsch.ex Fr.) Maire	Herb. TRH

APHYLLOPHORALES

<i>Albatrellus ovinus</i> (Schff.ex Fr.) Kotl. & Pouz.	Ryvarden 1968: 35
<i>Aleurodiscus lapponicus</i> Litsch.	Herb. TRH
[<i>Amphinema byssoides</i> (Pers.ex Fr.) J. Erikss.	Strid 1975: 129 fig. 31, Hemnes]
<i>Amylostereum chailletii</i> (Pers.) Boid.	Strid 1975: fig. 33, [Ryvarden 1971: 98, Hemnes]
<i>Antrodia heteromorpha</i> (Fr.) Donk	Jørstad 1928: 374, Ryvarden 1976: 79
" <i>lindbladii</i> (Berk.) Ryv.	Jørstad 1928: 373 (sub <i>Poria cinerascens</i>) Herb. O
" <i>serialis</i> (Fr.) Karst.	Ryvarden 1976: 83 Herb. O
<i>Asterodon ferruginosum</i> Pat.	Herb. TRH
<i>Athelia epiphylla</i> Pers.	Strid 1975 fig. 37
[" <i>fibulata</i> M.P. Christ.	Strid 1975 fig. 38 Hemnes]
<i>Botryohypochnus isabellinus</i> (Fr.) J. Erikss.	Strid 1975: 138, fig. 49, Herb. TRH, S.S. not. 1971
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964, S.S. not. 1971
[<i>Ceriporia purpurea</i> (Fr.) Donk	Strid 1975: 203 fig. 179, Hemnes]
" <i>reticulata</i> (Pers.ex Fr.) Dom.	Herb. O
[" <i>viridans</i> (Berk. & Br.) Donk	Ryvarden 1976: 116, Hemnes]
<i>Cerrena unicolor</i> (Bull.ex Fr.) Murr.	Jørstad 1928: 427 (sub <i>Daedalea</i>)

<i>Clavaria argillacea</i> Fr.	Herb. TRH
" <i>purpurea</i> Fr.	Herb. TRH
<i>Clavariadelphus fistulosus</i> (Fr.) Corner	Herb. TRH
" <i>junceus</i> (Fr.) Corner	Herb. TRH
" <i>ligula</i> (Fr.) Donk	Herb. TRH
<i>Clavulinopsis helvola</i> (Fr.) Corner	Herb. TRH
* " <i>cf. subtilis</i> (Fr.) Corner	Herb. TRH
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr.) Pilát	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Polyporus</i>) Ryvarden 1976: 121
<i>Coltricia perennis</i> (L. ex Fr.) Murr.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Polyporus</i>) Herb. TRH
[<i>Columnocystis abietina</i> (Pers. ex Fr.) Pouz.	Ryvarden 1971: 98, Hemnes]
<i>Coriolus hirsutus</i> (Wulf. ex Fr.) Quéf.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Polyporus</i>)
" <i>pubescens</i> (Schum. ex Fr.) Quéf.	Jørstad 1928: 426 (sub <i>Polyporus velutinus</i>)
" <i>zonata</i> (Nees. ex Fr.) Quéf.	Herb. TRH [Strid 1975: 208 fig. 189, Hemnes]
<i>Cotylidia</i> sp. (cf. Eriksson & Ryvarden 1975)	Herb. TRH
<i>Cylindrobasidium evolvens</i> (Fr.) Jül.	Jørstad 1928: 429 (sub <i>Corticium</i>) Strid 1975: 143
[<i>Cyphellopsis anomala</i> (Pers. ex Fr.) Donk	Strid 1975: 191 fig. 155, Hemnes]
<i>Cytidia salicina</i> (Fr.) Burt	Strid 1975: 144 fig. 60, Herb. TRH
<i>Fomes fomentarius</i> (L. ex Fr.) Kickx	Jørstad 1928: 422 (sub <i>Polyporus</i>) Herb. TRH & O
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Fr.) Karst.	Jørstad 1928: 371, Strid 1975: 210 fig. 193, Herb. O
<i>Gloeocystidiellum porosum</i> (Berk & Curt.) Donk	Strid 1975: 148 fig. 68, Herb. TRH
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulf. ex Fr.) Karst.	Jørstad 1928: 374, Lysebraate & Lysebraate 1964 (begge sub <i>Lenzites</i>) Herb. O
<i>Gloeoporus amorphus</i> (Fr.) Killm.	Herb. O (sub <i>Skeletocutis amorphus</i>)
<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref.	Jørstad 1928: 370 (sub <i>Polyporus</i>) Herb. TRH
<i>Hirschioporus abietinus</i> (Dicks. ex Fr.) Donk	Jørstad 1928: 374 (sub <i>Polyporus</i>), Strid 1975: 213 fig. 198, Herb. O
<i>Hydnellum suaveolens</i> (Scop. ex Fr.) Karst.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub <i>Hydnum</i>), Gulden & Stordal 1973: 115
<i>Hydnum repandum</i> L.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" <i>rufescens</i> Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
[<i>Hymenochaete cinnamomea</i> Lév.	Ryvarden 1971: 106, Hemnes]
" <i>fuliginosa</i> (Pers.) Bref.	Herb. TRH
<i>Hyphoderma radula</i> (Fr. ex Fr.) Donk	Strid 1975: 152 fig. 77, Herb. TRH
" <i>setigerum</i> (Fr.) Donk	Herb. TRH
" sp.	Strid 1975: 65
" sp.	Herb. TRH
<i>Hyphodontia afutaria</i> (Burt) J. Erikss.	Herb. TRH
" <i>aspera</i> (Fr.) J. Erikss.	Strid 1975: 155 fig. 32
" <i>sambuci</i> (Pers. ex Pers.) J. Erikss.	Herb. TRH
" <i>subalutacea</i> (Karst.) J. Erikss.	Strid 1975: 158 fig. 89

Hyphodontiella multiseptata Strid	Strid 1975: 159 fig. 90; 1975 a: 19-21
Hypochnicium bombycinum (Sommerf. ex Fr.) J. Erikss.	Strid 1975: 159 fig. 91
[" polonense (Bres.) Strid	Strid 1975: 161 fig. 97, Hemnes]
[Incrustoporia stellae (Pilát) Dom.	Ryvarden 1976: 211, Hemnes]
Inonotus obliquus (Per. ex Fr.) Pilát	Herb. O
" triqueter (Fr.) Karst.	Jørstad 1928: 373 (sub Polyporus leporinus)
Ischnoderma benzoinum (Wahlenb.) Karst.	Jørstad 1928: 373 (sub Polyporus), Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub Polyporus resinosus) Herb. TRH
Laeticorticium roseum (Pers. ex Fr.) Donk	Strid 1975: 162 fig. 97
Laxitextum bicolor (Pers. ex Fr.) Lentz	Ryvarden 1971: 98; Herb. TRH
* Lentaria c. afflata Lager	Herb. TRH
" micheneri (B. & C.) Corner	Herb. TRH
Multiclavula corynoides (Pk.) Petersen	Herb. TRH
" mucida (Fr.) Petersen	Herb. TRH
Oxyporus populinus (Schum. ex Fr.) Donk	Herb. O, Herb. TRH
Peniophora erikssonii Boid.	Herb. TRH
[" incarnata (Pers. ex Fr.) Karst.	Strid 1975: 167 fig. 106, Hemnes]
Phanerochaete affinis (Burt.) Parm.	Herb. TRH
Phellinus abietis (Karst.) Jahn	Jørstad 1928: 369 (sub Polyporus) Herb. O & TRH
" conchatus (Pers. ex Fr.) Quél.	Herb. O
" igniarius (L. ex Fr.) Quél.	Jørstad 1928: 421, Lysebraate & Lysebraate 1964, Niemelä 1975: 112 (alle sub Polyporus), Strid 1975: 198 fig. 169
" lundellii Niemelä	Niemelä 1972: 53-54, Strid 1975: 199 fig. 171
" nigricans (Fr.) P. Karst.	Niemelä 1975: 102
" pini (Thore ex Fr.) Pilát	Jørstad 1928: 384 (sub Polyporus)
Phlebia hydroides (Cooke & Mass.) M. P. Christ.	Strid 1975: 172 fig. 117
" subserialis (Boud. & Galz.) Donk	Strid 1975: 174 fig. 121
Piptoporus betulinus (L. ex Fr.) Pilát	Jørstad 1928: 423, Lysebraate & Lysebraate 1964 (begge sub Polyporus), Herb. O
Plicatura nivea (Fr.) Karst.	Strid 1975: 176 fig. 124, Herb. TRH
Polyporus brumalis (Pers. ex Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
" ciliatus Fr.	Ryvarden 1969: 154
" varius (Pers.) Fr.	Ryvarden 1969: 156
Pyrenopeziza cinnabarinus (Jacq. ex Fr.) Karst.	Eckblad & Gulden 1974: 291, Herb. O
[Radulomyces confluens (Fr.) M. P. Christ.	Strid 1975: 176 fig. 125, Hemnes]
Ramaria cf. flaccida (Fr.) Ricken	Herb. TRH
" flavva (Fr.) Quél.	Lysebraate & Lysebraate 1964 (sub Clavaria)
" ochraceo-virens (Jungh.) Donk	Herb. TRH
" suecica (Fr.) Donk	S.S. not. 1971

<i>Resinicium bicolor</i> (Fr.) Parn.	Herb. TRH
<i>Sarcodon imbricatus</i> (L. ex Fr.) Karst.	Gulden & Stordal 1973: 120, Herb. TRH
<i>Sistotrema brinkmannii</i> (Bres.) J. Erikss.	Strid 1975: 178 fig. 128
<i>Sistotremastrum niveocremeum</i> (Höhn. & Litsch.) John Erikss.	Strid 1975: 179 fig. 130
<i>Stereum hirsutum</i> (Fr.) S.F. Gray	Jørstad 1928: 428
" <i>purpureum</i> Pers. ex Fr.	Jørstad 1928: 428
" <i>rugosum</i> Pers. ex Fr.	Strid 1975: 148 fig. 69; Herb. TRH
" <i>sanguinolentum</i> (Alb. & Schw. ex Fr.) Fr.	Jørstad 1928: 376
<i>Subulicystidium longisporum</i> (Pat.) Parm.	Herb. TRH
<i>Thelephora caryophyllea</i> Fr.	Herb. TRH
" <i>palmata</i> Fr.	Herb. TRH
" <i>terrestris</i> Ehrh. ex Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964
<i>Tomentella pallido-fulva</i> (Peck.) Litsch.	Herb. TRH
" <i>subclavigera</i> Litsch.	Strid 1975: 102
<i>Trechispora farinacea</i> (Fr.) Liberta	Strid 1975: 182 fig. 137
[<i>Tubulicrinis glebulosus</i> (Bres.) Donk	Strid 1975: 185 fig. 142, Hemnes]
<i>Tyromyces mollis</i> (Pers. ex Fr.) Kotl. & Pouz.	Herb. O
" <i>subcaesius</i> A. David	Strid 1975: 221 fig. 214
<i>Vuilleminia comedens</i> (Fr.) Maire	Strid 1975: 187 fig. 146
<i>Woldmaria crocea</i> (Karst.) W.B. Cooke	Herb. TRH
[<i>Xenasmatella tulasnelloidea</i> (Höhn. & Litsch.) Oberw.	Strid 1975: 188 fig. 148, Hemnes]

CORTICIACEAE IMPERFECTAE

<i>Aegerita candida</i> Pers.	Strid 1975: 188 fig. 149
<i>Oidium aureum</i> Link.	Strid 1975: 190 fig. 152
" <i>consersum</i> (Link.) Linder	Strid 1975: 191 fig. 154

DACRYMYCETALES

<i>Calocera viscosa</i> (Pers. ex Fr.) Fr.	Lysebraate & Lysebraate 1964, Tonkelsen 1972: 90
<i>Femsjonina luteoalba</i> Fr.	Herb. TRH

NIDULARIALES

<i>Crucibulum laeve</i> (Bull. ex Fr.) Kambly	Lysebraate & Lysebraate 1964, Strid 1975 a: 44
<i>Nidularia farcta</i> (Pers.) Fr.	Eckblad 1955: 75; Herb. TRH

LYCOPERDALES

- Bovista* cf. *limosa* Rostr. Herb. TRH
" *nigrescens* Pers.ex Pers. Lysebraate & Lysebraate 1964, Eckblad 1955: 57
S.S. not. 1967
" *plumbea* Pers.ex Pers. Lysebraate & Lysebraate 1964
Calvatia tatrensis Hollós Eckblad 1955: 36
Lycoperdon pyriforme Pers. Lysebraate & Lysebraate 1964
" *umbrinum* Pers. Lysebraate & Lysebraate 1964, Eckblad 1955: 46

TREMELLIALES

- Bourdotia caesio-cinerea* (Höhn.) Bourd. et Galz. Strid 1975 a: 39
" *cinerea* (Bres.) Bourd. et Galz. Strid 1975 a: 39
Exidia glandulosa Fr. Herb. TRH
" *recisa* (Ditm.) Fr. Strid 1975 a: 40
" *repanda* Fr. Herb. TRH
Exidiopsis calcea (Pers.ex Fr.) Wells Herb. TRH
" *effusa* Bref. Herb. TRH
Tremella foliacea Pers.ex Fr. Torkelsen 1972: 95, Herb. TRH
" *mesenterica* Fr. Lysebraate & Lysebraate 1964, Tork. 1972: 96,
Strid 1975 a: 43
Tremiscus helvelloides (DC.ex Fr.) Donk Torkelsen 1972: 86

1974.

1. Klokk, Terje. Myrundersøkelser i Trondheimsregionen i forbindelse med den norske myrreservatplanen.
2. Bretten, Simen. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Snillfjord kommune, Sør-Trøndelag.
3. Moen, Asbjørn & Klokk, Terje. Botaniske verneverdier i Tydal kommune, Sør-Trøndelag.
4. Baadsvik, Karl. Registreringer av verneverdig strandengvegetasjon langs Trondheimsfjorden sommeren 1973.
5. Moen, Berit Forbord. Undersøkelser av botaniske verneverdier i Rennebu kommune, Sør-Trøndelag.
6. Sivertsen, Sigmund. Botanisk befarung i Åbjøravassdraget 1972.
7. Baadsvik, Karl. Verneverdig strandbergvegetasjon langs Trondheimsfjorden - foreløpig rapport.
8. Flatberg, Kjell Ivar & Sæther, Bjørn. Botanisk verneverdige områder i Trondheimsregionen.

1975.

1. Flatberg, Kjell Ivar. Botanisk verneverdige områder i Rissa kommune, Sør-Trøndelag.
2. Bretten, Simen. Botaniske undersøkelser i forbindelse med generalplanarbeidet i Åfjord kommune, Sør-Trøndelag.
3. Moen, Asbjørn. Myrundersøkelser i Rogaland. Rapport i forbindelse med den norske myrreservatplanen.
4. Hafsten, Ulf & Solem, Thyra. Naturhistoriske undersøkelser i Forradalsområdet - et suboceanisk, høytliggende myrområde i Nord-Trøndelag.
5. Moen, Asbjørn & Moen, Berit Forbord. Vegetasjonskart som hjelpemiddel i arealplanleggingen på Nerskogen, Sør-Trøndelag.

1976.

1. Aune, Egil Ingvar. Botaniske undersøkjinger i samband med generalplanarbeidet i Hemne kommune, Sør-Trøndelag.
2. Moen, Asbjørn. Botaniske undersøkelser på Kvikne i Hedmark med vegetasjonskart over innerdalen.
3. Flatberg, Kjell Ivar. Klassifisering av flora og vegetasjon i ferskvann og sump.
4. Kjelvik, Lucie. Botaniske undersøkelser i Snåsa kommune, Nord-Trøndelag.
5. Hagen, Mikael. Botaniske undersøkelser i Grøvuområdet i Surnadal kommune, Møre og Romsdal.
6. Sivertsen, Sigmund & Erlandsen, Åse. Foreløpig liste over Bacidiomycetes i Rana, Nordland.

